

# MINT-Zertifikat

in der Sekundarstufe I  
am Couven Gymnasium Aachen



Werde Teil der Zukunft  
MINT macht den Unterschied!

## Was ist das MINT-Zertifikat?

Das MINT-Zertifikat in der Sekundarstufe I würdigt das besondere Engagement von Schülerinnen und Schülern in den Bereichen **Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik**.

Wer kontinuierlich an MINT-Aktivitäten teilnimmt, erhält am Ende der Jahrgangsstufe 10 eine **sichtbare Anerkennung seiner Leistungen**.

## Warum lohnt sich das MINT-Zertifikat?

Das Zertifikat zeigt, dass sich Schüler:innen freiwillig und über den Unterricht hinaus mit MINT-Inhalten auseinandersetzen. Es fördert die Weiterentwicklung individueller Talente in zukunftsrelevanten Bereichen. Darüber hinaus bietet es eine offizielle Bestätigung, die bei Bewerbungen für Praktika, Ausbildungsplätze oder Stipendien einen positiven Eindruck hinterlässt und die besondere Motivation der Schülerin bzw. des Schülers belegt.

## Die drei Auszeichnungsstufen

Das Zertifikat wird in drei Stufen vergeben, die sich nach der Zahl der erworbenen Sterne richten:

Stufe	Bezeichnung	Mindestzahl an Sternen
Stufe I	„hat mit Erfolg erworben“.	ab 8 Sterne
Stufe II	„hat mit besonderem Erfolg erworben“.	ab 12 Sterne
Stufe III	„hat mit Auszeichnung erworben“.	ab 16 Sterne

## Wie erfolgt die Vergabe des MINT-Zertifikats?

Die Verleihung des Zertifikats findet am Ende der Jahrgangsstufe 10 im Rahmen einer kleinen feierlichen Veranstaltung statt. Dabei werden sowohl die erbrachten Leistungen als auch das persönliche Engagement im MINT-Bereich gewürdigt. Gleichzeitig soll das Zertifikat ein Anreiz sein, sich auch in der Oberstufe weiter aktiv in MINT-Themen einzubringen.

## Wie sammelt man MINT-Sterne?

MINT-Sterne können auf unterschiedliche Weise erworben werden, etwa durch die Teilnahme an Wettbewerben, durch den Besuch von MINT-Workshops oder durch die Wahl eines MINT-Wahlpflichtfaches. Wichtig ist lediglich, dass für das Zertifikat mindestens zwei verschiedene MINT-Angebote nachgewiesen werden.

Die Tabellen auf der nebenstehenden Seite geben einen Eindruck von typischen Punktvergaben. Auch weitere Wettbewerbe und Aktivitäten mit eindeutigem MINT-Bezug können anerkannt werden. Die Übersicht ist somit nicht abschließend und lässt Raum für viele weitere Möglichkeiten, MINT-Sterne zu sammeln.

Wettbewerbe	★	★ ★	★ ★ ★
<b>Känguru der Mathematik, Informatik-Biber</b>	3. Preis oder 3 x ernsthafte Teilnahme	1. oder 2. Preis	—
<b>Pangea</b>	3 x ernsthafte Teilnahme	Teilnahme an Zwischenrunde oder Finale	—
<b>Mathematik-Olympiade</b>	3 x ernsthafte Teilnahme an der Schulrunde oder Qualifikation für die Regionalrunde	3 x ernsthafte Teilnahme an der Regionalrunde oder Qualifikation für die Landesrunde	Preisträger der Landesrunde oder Qualifikation für die Bundesrunde
<b>Bio-logisch! NRW</b>	Urkunde „mit gutem Erfolg“ oder 3 x ernsthafte Teilnahme	Urkunde „mit sehr gutem Erfolg“	Hall of Fame (Schüler*innenakademie)
<b>MNU-Physikwettbewerb</b>	ernsthafte Teilnahme	Qualifikation für die 2. Runde	Teilnahme an der Bundesrunde
<b>Chemie - die stimmt</b>	2x ernsthafte Teilnahme	Erreichen der 2. Runde	Min. Erreichen der 3. Runde
<b>Jugendwettbewerb Informatik</b>	3 x ernsthafte Teilnahme an den beiden ersten Runden oder Qualifikation für die 3. Runde	ernsthafte Teilnahme an der 3. Runde	Preis in der 3. Runde
<b>Internationale Junior Science Olympiade</b>	ernsthafte Teilnahme	Teilnahme am Quiz	Qualifikation für die 3. Runde
<b>zdi-Roboterwettbewerb</b>	Teilnahme Lokalrunde	Teilnahme Regionalrunde	Teilnahme NRW-Finale
<b>Schüler experimentieren / Jugend forscht</b>	ernsthafte Teilnahme	alle Preisträger beim Regionalwettbewerb (ohne Sonderpreise)	Qualifikation für den Landes- oder Bundeswettbewerb

Weiteres	★	★ ★	★ ★ ★
<b>MINT-AG</b>	1 Stern pro Jahreswochenstunde, max. 3 Sterne	—	—
<b>MINT-Profilklasse</b>	½ Stern pro Modul „mit (besonderem) Erfolg“	—	—
<b>MINT-Wahlpflichtfach IF oder NaWi</b>	1 Stern pro Jahr mit min. ausreichenden Leistungen	—	—
<b>Forderkurs Jgst. 8 „Zahlenhai“ oder „Mach MI(N)T!“</b>	1 Stern bei „mit (besonderem) Erfolg“	—	—
<b>Berufspraktikum mit MINT-Bezug (Kl. 10)</b>	≥ 5 Tage	—	—
<b>Camps, Hochschulkurse, Girls' Day oder äquivalente Aktivitäten mit MINT-Bezug</b>	1-2 Tage	≥ 3 Tage	≥ 7 Tage

## MINT-Beratung am Couven Gymnasium

Gegen Ende der 10. Klasse haben alle interessierten Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, an einer **individuellen MINT-Beratung** teilzunehmen. Dabei werden die in der Sekundarstufe I erbrachten MINT-Aktivitäten zusammengetragen und geprüft, ob – und in welcher Stufe – das MINT-Zertifikat verliehen werden kann.

Natürlich können sich Schülerinnen und Schüler auch schon vorher jederzeit an die zuständigen Lehrkräfte wenden, beispielsweise bei Fragen zur Teilnahme an bestimmten Aktivitäten oder deren Anrechnung. Für Unterstützung stehen **Herr Roth und Frau Hans** zur Verfügung. Beide sind über Teams erreichbar und helfen bei allen Anliegen rund um das MINT-Zertifikat gerne weiter.

### Das MINT-EC-Zertifikat®

Am Couven Gymnasium haben Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, mit dem Abitur das **MINT-EC-Zertifikat®** zu erhalten. Dieses Zertifikat zeichnet herausragendes Engagement in den MINT-Fächern während der gesamten Schullaufbahn aus, mit besonderem Schwerpunkt auf der Qualifikationsphase.



Das MINT-EC-Zertifikat® umfasst drei Kriterien: **fachliche Kompetenz**, nachgewiesen durch gute Noten in MINT-Fächern und mindestens einen MINT-Leistungskurs, **fachwissenschaftliches Arbeiten**, belegt durch eine Facharbeit in der Q1 oder eine vergleichbare Leistung, sowie **zusätzliche MINT-Aktivitäten**, die über ein Punktesystem bewertet werden. Dabei können bis zu 50 % der Punkte aus der Sekundarstufe I stammen.

Das **MINT-Zertifikat der Sekundarstufe I** bildet eine hilfreiche Grundlage, um bereits in frühen Jahren Engagement im MINT-Bereich zu dokumentieren. Es ist jedoch keine zwingende Voraussetzung für das MINT-EC-Zertifikat® in der Sekundarstufe II.

Das **MINT-EC-Zertifikat®** wird gemeinsam mit dem Abiturzeugnis vergeben und unterstreicht das besondere Engagement in den MINT-Fächern während der gesamten Schulzeit.